

特許協力条約

発信人 日本国特許庁（国際調査機関）

出願人代理人

児玉 喜博

様

あて名

〒 101-0021

東京都千代田区外神田 2-17-2

延新お茶の水ビル3F

PCT  
国際調査機関の見解書  
(法施行規則第40条の2)  
[PCT規則43の2.1]

発送日  
(日.月.年)

22.6.2004

出願人又は代理人  
の書類記号

KONP0325N

今後の手続きについては、下記2を参照すること。

国際出願番号

PCT/JP2004/003930

国際出願日

(日.月.年) 23.03.2004

優先日

(日.月.年) 25.03.2003

国際特許分類 (IPC)

Int.Cl<sup>7</sup>D21H17/67

出願人 (氏名又は名称)

日本製紙株式会社

1. この見解書は次の内容を含む。

- ☒ 第I欄 見解の基礎
- ☐ 第II欄 優先権
- ☐ 第III欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解の不作成
- ☐ 第IV欄 発明の単一性の欠如
- ☒ 第V欄 PCT規則43の2.1(a)(i)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明
- ☐ 第VI欄 ある種の引用文献
- ☐ 第VII欄 国際出願の不備
- ☐ 第VIII欄 国際出願に対する意見

2. 今後の手続き

国際予備審査の請求がされた場合は、出願人がこの国際調査機関とは異なる国際予備審査機関を選択し、かつ、その国際予備審査機関がPCT規則66.1の2(b)の規定に基づいて国際調査機関の見解書を国際予備審査機関の見解書とみなさない旨を国際事務局に通知していた場合を除いて、この見解書は国際予備審査機関の最初の見解書とみなされる。

この見解書が上記のように国際予備審査機関の見解書とみなされる場合、様式PCT/ISA/220を送付した日から3月又は優先日から22月のうちいずれか遅く満了する期限が経過するまでに、出願人は国際予備審査機関に、適当な場合は補正書とともに、答弁書を提出することができる。

さらなる選択肢は、様式PCT/ISA/220を参照すること。

3. さらなる詳細は、様式PCT/ISA/220の備考を参照すること。

見解書を作成した日

03.06.2004

名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/JP)

郵便番号 100-8915

東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)

山崎 利直

4S

2932

電話番号 03-3581-1101 内線 3430

様式PCT/ISA/237 (表紙) (2004年1月)

## 第 I 欄 見解の基礎

1. この見解書は、下記に示す場合を除くほか、国際出願の言語を基礎として作成された。

- ☐ この見解書は、\_\_\_\_\_ 語による翻訳文を基礎として作成した。  
それは国際調査のために提出された PCT 規則 12.3 及び 23.1(b) にいう翻訳文の言語である。

2. この国際出願で開示されかつ請求の範囲に係る発明に不可欠なヌクレオチド又はアミノ酸配列に関して、以下に基づき見解書を作成した。

a. タイプ ☐ 配列表

☐ 配列表に関連するテーブル

b. フォーマット ☐ 書面

☐ コンピュータ読み取り可能な形式

c. 提出時期 ☐ 出願時の国際出願に含まれる

☐ この国際出願と共にコンピュータ読み取り可能な形式により提出された

☐ 出願後に、調査のために、この国際調査機関に提出された

3. ☐ さらに、配列表又は配列表に関連するテーブルを提出した場合に、出願後に提出した配列若しくは追加して提出した配列が出願時に提出した配列と同一である旨、又は、出願時の開示を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。

4. 補足意見：

第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についてのPCT規則43の2.1(a)(i)に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性 (N)	請求の範囲	5	有
	請求の範囲	1-4	無
進歩性 (I S)	請求の範囲		有
	請求の範囲	1-5	無
産業上の利用可能性 (I A)	請求の範囲	1-5	有
	請求の範囲		無

2. 文献及び説明

文献1 : JP 2002-507675 A(パルプ アンド ペーパー リサーチ イン스티テュート オブ カナダ)2002.03.12

文献2 : JP 2002-201590 A(大王製紙株式会社)2002.07.19

文献3 : JP 8-506860 A(シュトーラ フェルトミューレ アクチエンゲゼルシャフト)1996.07.23

文献4 : JP 2003-82599 A(王子製紙株式会社)2003.03.19

文献5 : JP 2002-113940 A(セイコーエプソン株式会社)2002.04.16

文献6 : JP 2002-113941 A(セイコーエプソン株式会社)2002.04.16

文献7 : JP 2001-262485 A(日本製紙株式会社)2001.09.26

請求の範囲1-4

請求の範囲1-4に係る発明は国際調査報告で引用された文献1より新規性を有さない。文献1には、負電荷を有する粉砕炭酸カルシウム充填材をパルプ繊維に対して9~28重量%装填することが記載されている。また、文献1の第9頁【0017】には充填材の粒径が0.4~1.5  $\mu\text{m}$ であることが記載されている。

請求の範囲1及び4に対して

請求の範囲1及び4に係る発明は国際調査報告で引用された文献2または3より新規性を有さない。文献2の実施例5には填料の質料割合が20である新聞用紙が記載されている。文献3の例2には充填材が28重量%である巻取印刷紙が記載されている。

請求の範囲3に対して

請求の範囲3に係る発明は国際調査報告で引用された文献2-6から進歩性を有さない。紙の充填材として用いる炭酸カルシウムの粒径を0.5~5.0  $\mu\text{m}$ とすることは周知慣用技術であって文献4-6にも記載されている。

請求の範囲5に対して

請求の範囲5に係る発明は国際調査報告で引用された文献1-7から進歩性を有さない。新聞用紙の表面に澱粉等のサイズプレスを行うことは周知慣用技術であって文献7にも記載されている。